

# 专利合作条约

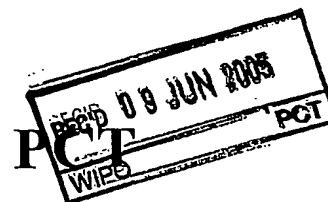
发信人: 国际检索单位

收信人: 401147

中国重庆市渝北区龙溪龙华大道 1175 号

重庆市恒信专利代理有限公司

刘小红



国际检索单位书面意见

(PCT 细则 43 之二 .1)

发文日 (日/月/年)

02.06.2005 (02.06.2005)

申请人或代理人的档案号

HENGXIN003

后续行为

见下面第 2 段

国际申请号

PCT/CN2005/000220

国际申请日 (日/月/年)

24.2 月 2005 (24.02.2005)

优先权日 (日/月/年)

28.2 月 2004 (28.02.2004)

国际专利分类(IPC)或国家分类和 IPC 两种分类

IPC<sup>7</sup> A61B 1/04, A61B 5/00

申请人

重庆金山科技(集团)有限公司 等

1. 本意见包括关于下列各项的内容:

- ☒ I 意见的基础
- ☐ II 优先权
- ☐ III 不出关于新颖性、创造性和工业实用性的意见
- ☐ IV 缺乏发明的单一性
- ☒ V 按照细则 43 之二.1(a)(i)关于新颖性、创造性或工业实用性的意见; 支持这种意见的引证和解释
- ☐ VI 引用的某些文件
- ☐ VII 国际申请中的某些缺陷
- ☐ VIII 对国际申请的某些意见

2. 后续行为

如果提出初步审查要求书, 本次意见将被视为国际初步审查单位(IPEA)的一次书面意见(如果申请人选择的国际初步审查单位非本单位, 而且所选国际初步审查单位已按照细则 66.1 之二(b)通知国际局将不考虑国际检索单位的书面意见时例外)。

如本书面意见被视为国际初步审查单位的书面意见, 则请申请人在自 PCT/ISA/220 发文之日起 3 个月或自优先权日起 22 个月内(以后届满者为准)向国际初步审查单位提交书面答复并提交修改(如适用), 详情见 PCT/ISA/220 表格。

3. 详细信息请见 PCT/ISA/220 表格的说明

中华人民共和国国家知识产权局  
(ISA/CN)

中国北京市海淀区蓟门桥西土城路 6 号 100088  
传真号: (86-10)62019451

完成本意见的日期

13.5 月 2005 (13.05.2005)

受权官员

许敏



电话号码: (86-10)62085845

PCT/ISA/237 表(扉页) (2005 年 4 月)

I. 意见的基础

1、关于语言，制定书面意见基于：

☒ 申请提出时使用的语言。

☐ 该申请的\_\_\_\_语言译文，为了国际检索的目的提供该种语言的译文(细则 12.3(a)和 23.1(b))。

2、关于国际申请中所公开的核苷酸和/或氨基酸序列表和对所称发明的必要性，该书面意见是在下列基础上制定的：

a. 材料的类型

☐ 序列表

☐ 与序列表相关的表格

b. 材料的形式

☐ 纸件形式

☐ 电子形式

c. 提交/提供时间

☐ 包括于已提交的国际申请。

☐ 以电子形式与国际申请一起提交。

☐ 为检索之用随后提交本国际检索单位。

3、☐ 另外，在提交/提供了多个核苷酸和/或氨基酸序列表和/或与其相关的表格的版本或副本的情况下，提供了关于后提交的或附加的副本与已提交的国际申请中的序列表相同或未超出国际申请中序列表范围（如适用）的声明。

4. 补充意见

## V. 按细则 43 之二.1 关于新颖性、创造性或工业实用性的意见；支持这种意见的引证和解释

## 1. 意见

新颖性(N)	权利要求 1-6	是
	权利要求	否
创造性(IS)	权利要求 3-5	是
	权利要求 1-2,6	否
工业实用性(IA)	权利要求 1-6	是
	权利要求	否

## 2. 引证和解释

- (1) 权利要求 1—6 具备新颖性和实用性，符合 PCT 条约第 33 条第 2 款和第 4 款的规定。  
 (2) 权利要求 1—2, 6 不具备创造性，不符合 PCT 条约第 33 条第 3 款的规定。

文献 1 (US2003/0043263A1) 公开了一种医用无线电胶囊式内窥镜系统 (参见说明书【0010】至【0026】部分及附图 1-2)，该系统包括无线电胶囊和便携式图象记录仪；无线电胶囊包括壳体，与壳体连接的光学前盖，LED 照明光源 (42)，镜头 (50)，电源 (45)；图象传感器 (46)，微处理器 (47)，射频发射器 (41)，天线 (48)，微处理器 (47) 包括将图象数据转换为压缩的 JPEG 格式的数据压缩模块 (600)；便携式图象记录仪包括天线 (15)，射频接收器 (12)、微处理器 (610)、存储单元 (16)；其中图象传感器的信号输出端连接微处理器的 I/O 端口，由微处理器 (47) 中的数据压缩模块 (600) 将接收的图象信息转换为压缩的 JPEG 格式，再由射频发射器 (41) 通过天线 (48) 向便携式图象记录仪发送信息；射频接收器 (12) 与微处理器 (610) 连接，该射频接收器接收由胶囊发送的图象信息，并将该信息传输给微处理器 (610) 进行处理。

本发明与文献 1 的区别在于：权利要求 1 中胶囊和图象记录仪中都设置有一个收发模块，能够接收和发射信号，因此胶囊内的收发模块能够通过天线接收由图象记录仪发出的控制指令，将该指令送入微处理器 (47) 处理，然后用于控制胶囊内的 LED 照明光源 (42)、图象传感器 (46) 等的工作方式。

但上述特征在文献 2 (US2003/0020810A1) 中已公开，文献 2 公开了一种医用无线电胶囊式内窥镜系统 (参见说明书第【0062】至【0070】及附图 4B)，包括无线电胶囊和便携式图象记录仪，其中无线电胶囊和便携式图象记录仪中都设置发射/接收模块 (28, 33) 和微处理器 (25, 43)，胶囊内的射频收发模块能够通过天线接收由图象记录仪发出的控制指令，将该指令送入微处理器处理，然后控制胶囊内的 LED 照明光源、图象传感器及收发电路的工作方式。

本领域技术人员在文献 1 的基础上，容易由文献 2 想到在无线电胶囊和便携式图象记录仪中采用发射/接收模块，以实现由便携式图象记录仪对无线电内窥镜胶囊内各部分的控制，因此权利要求 1 不具备创造性。

文献 1 中还公开了胶囊壳体内可安装温度传感器和压力传感器，这些传感器的设置位置和连接方式是本领域技术人员所熟知的，因此从属权利要求 2 不具备创造性。

使用磁控开关控制电源状态是本领域技术人员经常采用的技术手段，因此从属权利要求 6 不具备创造性。